

〔優秀賞〕 Shred Gear 匠花6s



代表取締役社長
松本 弘一氏

株式会社 サカエ

〒105-0004 東京都港区新橋 1-11-4

TEL. 03 (3573) 7360

<http://www.sakaecorp.com/>

サカエのシュレッダー「シュレッド・ギア匠花6s=写真」は細断サイズが世界最小級の0.7ミリ×3.5ミリメートルと、高いセキュリティ性能が特徴。ドイツ規格協会の規格で最高クラスのセキュリティレベル7に位置付けられている。松本弘一社長は「レベル7のシュレッダーはほかにほとんどない」と胸を張る。

回転する二つの刃付ドラムの間を紙が通り抜ける時に縦・横同時カットするワンカットクロス方式を採用。これにより、チップの大きさを均一化した。

刃付ドラムは精密な一体型切り出し加工で製造する。ドラム一つに240本の丸刃が付いており、刃の幅を0.62ミリメートル、刃同士の間隔を0.7ミリメートルにすることで、極小細断を可能にした。刃の材質は特殊鋼、焼き入れ方法の工夫などで強度・剛性を確保している。

刃と刃の間にチップが残り紙詰まりの原因となる問題については、極薄で高強度の仕切り板（スクレーパー）を取り付けることで解決している。同社はこのスクレーパーの形状や取り付け方について、特許を申請している。

1時間7000-9000枚の高速処理が可能なのも利点。国内官公庁をはじめ世界各国の政府機関による需要を見込んでいる。標準価格は99万8000円（税別）に設定した。

細断サイズが1ミリ×5ミリメートルの前モデルは、OEM（相手先ブランド）供給で米国の政府機関などに2000台を納めた実績を持つ。

